SITZUNG VOM 5. FEBRUAR 1852.

Das hohe k. k. Ministerium für Handel etc. übermittelte der Akademie mit Erlass vom 26. Jänner d. J., Zahl $\frac{713}{D}$, einen Bericht des k. k. Geschäftsträgers zu Washington, wornach die Regierung der nordamerikanischen Freistaaten den Wunsch ausspricht, dass die wissenschaftlichen Corporationen in Oesterreich sich an dem von dieser Regierung eingeleiteten allgemeinen meteorologischen Unternehmen betheiligen möchten.

Dasselbe hohe k. k. Ministerium übersandte mit Erlass vom 24. Jänner d. J., Z. $\frac{315}{A}$, einen weiteren Bericht des k. k. Consulates in Tripolis über die englische Expedition im Sudan, aus welchem folgende Stellen hier mitgetheilt werden:

„...Il Sig. Dr. Barth si era trattenuto in Kouka, capitale di Bornou per aspettare il suo Compagno, Sig. Overweg, quale arrivò felicemente, in seguito il Sig. Dr. Barth partì per andare a visitare il Vadai, e fare il suo ritorno a Kouka, onde attendere i mezzi in danaro, ed altri oggetti occorevoli a loro, questi soccorsi erano da lungo tempo in Morzuk per essere spediti al Sig. Richardson (mancato a vivi) però la guerra che vi era fra il Vadai e Bornou per circa un anno rendeva la strada fra Morzuk e Bornou poco sicura, sendo che la gente del Vadai l'infestavano, motivo per cui nessuna carovana si azzardava mettersi in cammino da Morzuk a quella parte, ciò che ha impedito ai Signori Viaggiatori di ricevere gl'occorenti soccorsi, e di non potere fare pervenire le loro lettere prima qui, in seguito alla pace che fecero i due paesi, arrivò una carovana da Bornou a Morzuk, e da quest'ultimo partì per Bornou.

Il Sig. Console Britannico nel informare il suo Governo della morte del Sig. Richardson, domandò in pari tempo se doveva fare innoltrare ai due Signori Viaggiatori, il danaro e gl' oggetti che erano in Morzuk ascendenti assieme a circa 800 lire sterline; quale domanda ebbe l'approvazione, e l'ordine di potersi valere di altre lire st. 800 per pagare le diverse persone che erano state al servizio del defunto, e per accrescere i mezzi ai menzionati Viaggiatori. La spezie del danaro domandato dai suddetti Signori ed in tallari Imp. di M. T., quall' moneta d' argento la più preferita in Bornou ed in diversi altri luoghi del Sudan, gli oggetti consistono in specie di Tabari, chiamati Bernus di panno in diversi colori, foderati di seta, e ricamati con del fil d'oro e gallone, e qualche pajo di pistole guarnite in argento, per fare dei regali ai capi dei diversi luoghi nel Interno, e di altri pochi oggetti in rasoj — coltelli — forbicie — aghi — specchietti — fazzoletti, e zucchero in piccoli panetti. Il Sig. Dr. Barth scrisse al Sig. Console che il Vizzir in Kouka Hag Beshir lo aveva ricevuto molto bene, avendole data una buona abitazione di quel paese, mettendo anche a sua disposizione i cavalli che gl' avrebbero occorso.

Il Sig. Overweg si occupava all' ispezione del gran lago vicino a Kouka chiamato Sciat Elbahar, avendo scritto che la vastezza del detto lago era talmente grande che innoltrandosi con la barca si perdeva di vista la terra, ha domandato per ciò un Lok, e le ampole dei minuti secondi per misurare le distanza, ed una piccola ancora con 200 braccia di corda per uso della barca, quali oggetti sono pronti per essergli spediti in questi giorni a Morzuk, da dove le saranno inviati a Bornou, i Signori Viaggiatori scrissero pure che avevano visitate le picole Isole che si trovano nel lago abitate da gente che hanno un linguaggio differente di quello di Bornou, da quanto si dice le ricerche dei suddetti Signori, sono per vedere se qualche fiume communica con il suddetto lago. Dopo che avranno i Signori Viaggiatori finite le loro osservazioni del gran lago, si dice che il più gran regalo che agradirà il capo di Bornou, sarà la barca che gli lascieranno. L'intenzione di questi Signori (da quantosi dice) e che fin da quando partirono di quì l'esternarono, che dopo visitati i diversi paesi del Sudan Bornou etc. procurerebbero di passare all' Est della Ghinea in Zimbas, o Zanzibar, luogo ancora sconosciuto, e che nessun viaggiatore, e ancora passato, e se

questo viaggio dalle informazioni che si procureranno gli si renderà impossibile da effettuarsi, forse passeranno in Egitto. La cassa con le spoglie, e memorie del defunto Sig. Richardson arrivò in Tripoli verso la fine di Settembre, la quale fu consegnata alla sua addolorata consorte, che dopo pochi giorni è partita via di Malta per l'Inghilterra senza avere dato conoscenza delle menzionate memorie neppure al proprio Console, meno che la parte quale concerneva la malatia, e gl' ultimi giorni del di lei consorte."

Eingesendete Abhandlungen.

Nachtrag zur thermo-aräometrischen Bierprobe.

Von J. J. Pohl.

(Auszug einer für die Denkschriften bestimmten Abhandlung.)

I. Gegen die von mir angegebene thermo-aräometrische Bierprobe[1]), wurde das Bedenken geäussert, sie gebe bei der gegenwärtigen Berechnungsweise der damit erhaltenen Daten keine hinreichend genauen Resultate, da während der Kochpunktbestimmung 0·2 bis 0·8 Procente Alkohol verdampfen, welche nicht weiter berücksichtiget werden; zur Erzielung richtiger Resultate, erscheine daher die Einführung einer Constante zur Berechnung der Alkohol-Gewichtsprocente unerlässlich.

Dieser so gewichtig scheinende Einwurf, kann jedoch gar nicht gegen die thermo-aräometrische Probe gemacht werden, da derselben Fundamental-Bestimmungen zu Grunde liegen, welche genau unter denselben Umständen ausgeführt wurden, wie dies bei der Ermittelung des Siedepunktes der Biere der Fall ist. Es können also die Fundamentalbestimmungen falsch sein, und sie sind es strenge genommen auch wirklich, der dabei begangene Fehler wird jedoch bei Ausführung der Bierprobe vollständig eliminirt. Den Beweis hiefür liefern auch die in meiner früheren Abhandlung gegebenen Controlen, mittelst der Destillations- und Abdampfprobe, deren Resultate so gut

---

[1]) Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften II. Bd., 2. Abtheilung, S. 34.